

FICHA TECNICA MOLYTEC

OKS 470

Grasa universal para servicio pesado
(-30ºC hasta +120ºC)

LÍNEA OKS

1. Campos de aplicación.			
1.1. Lubricación con grasa	para cojinetes planos altamente cargados, rodamientos de bolas y otros, ejes y guías de deslizamiento, en maquinas y plantas de productos alimenticios, bebidas, textiles, ropa, papel, cardas de madera e industrias con mecanismos de precisión así como equipos domésticos.		
1.2. Lubricación de larga vida	con extensión de los intervalos de relubricación debido a la doble función de los efectos lubricantes; larga operación de seguridad de plantas en expansión, menos tiempos muertos y menor mantenimiento.		
2. Ventajas.			
2.1. Mejor uso	como grasa de seguridad para todos los puntos de lubricación donde presencia de manchas no es permitido o deseable.		
2.2. Alta eficiencia	a través de su doble función debido a la fórmula óptima de la grasa		
2.3. Economía	por el incremento de los intervalos de relubricación		
2.4. Ahorro de dinero	pues los costo de mantenimiento son reducidos		
3. Datos técnicos			
3.1. Aspecto	Grasa suave		
3.2. Color	Claro		
3.3. Olor	Característico		
3.4. Base	Jabón de litio, aceite mineral, combinación de sólidos lubricantes		
3.5. Consistencia	NLGI 2		DIN 51 818
3.6. Viscosidad aceite base	68 mm^2/s	a +40ºC	DIN 51 562
3.7. Punto de Goteo	188ºC ± 2		ASTM D-566
3.8. Resistencia a la temperatura	-30ºc HASTA +120ºc		
3.9. Penetración trabajada	275	266 - 299	ASTM D - 217
3.10. Factor de velocidad	aprox. 300.000		
3.11. Resistencia a las altas cargas	Prueba cuatro bolas OK	3600 - 3800 N	DIN 51 3580 - 4
3.12. Contenido de agua	< 0.1%	p/p	
3.13. Características especiales	los nuevos lubricantes sólidos claros ofrecen propiedades de Extrema Presión (EP) y lubricación de larga vida en áreas donde la contaminación tiene que ser evitada.		
3.14. Anuncio	Aprobada por la LGA Nüremberg (Instituto científico de propiedad del estado para el desarrollo de productos alimenticios) para el uso en la industria de alimentos.		
4. Modo de empleo.			
4.1. Limpieza	de niples y puntos de lubricación, remover residuos formado por otras grasas. Usar preferiblemente **OKS 2611**.		
4.2. Rodamientos	observar las instrucciones del fabricante; en rodamientos convencionales llenarlos por encima de la mitad del espacio de la canasta, en rodamientos a altas revoluciones hasta una tercera parte solamente; evitar los excesos de grasa.		
4.3. Relubricación	por medio de aplicadores usuales tales como graseras, válvulas de escape de grasa, o sistemas de lubricación centralizada; la ampliación de los intervalos de relubricación debe hacerse gradualmente; **no mezclar con grasas de otras bases**.		
5. Indicaciones de seguridad.			
5.1. Toxicidad	Ninguna.		
5.2. Comportamiento con el medio ambiente	No permitir que lleguen grandes cantidades de grasa a fuentes de agua ni a las cañerías.		
FACTOR DE VELOCIDAD	DN = diámetro medio (mm) x R.P.M.		

La calidad y propiedad de nuestros productos se basan en cuidadosos ensayos realizados en nuestros laboratorios. No se exime al usuario de realizar pruebas antes de utilizarlos con el fin de determinar las características o condiciones óptimas de aplicación.

MOLYTEC LTDA. se reserva el derecho de modificaciones técnicas.

DEPARTAMENTO TÉCNICO